

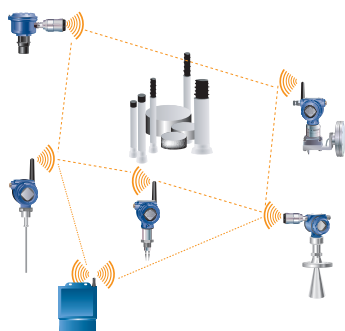
Вибрационный сигнализатор уровня 2160

с беспроводной связью, расширяющей возможности контроля уровня

ПЕРВЫЙ в мире беспроводной вибрационный сигнализатор 2160 обеспечивает мониторинг уровня на объектах, ранее недоступных или чрезмерно затратных для проводной автоматизации.



Сократит многочасовую процедуру установки до минут



- Новые точки контроля уровня среды могут быть быстро и экономично введены в эксплуатацию на удаленных резервуарах в отсутствие кабельной инфраструктуры.
- Экономия стоимости пусконаладочных работ достигает 90%.
- Вы можете легко и быстро изменять полевую сеть и добавлять новые точки измерений.

Доберется до труднодоступных участков



- Сокращение затрат в инфраструктуру благодаря отсутствию необходимости прокладки проводных коммуникаций.
- Повышение безопасности персонала на всей площадке благодаря дистанционным возможностям настройки, сбора данных и устранения неполадок.
- Длительный срок службы батареи минимизирует обслуживание: 10 лет с периодом обновления в одну минуту.
- Быстрая и простая настройка.

Предоставит больше данных благодаря диагностике



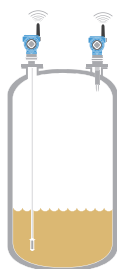
- Диагностические данные можно просматривать локально или передавать по беспроводной сети.
- Гибкий доступ к информации об устройстве, благодаря функциональности HART.
- Минимальный период обновления данных одна секунда, подходит как для задач мониторинга, так и для контроля.



*“Исследования показывают, что почти **80 процентов** простоев производства можно предотвратить.”*

Ян Ниммо, основатель Консорциума по управлению нештатными ситуациями (ASM Consortium)

Защита от переливов



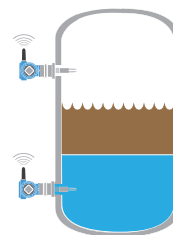
Предотвратите переполнения и переливы в резервуарах, установив сигнализатор 2160 в качестве основного решения обнаружения предельного уровня или в качестве дублирующего устройства в случае отказа основного.

Защита насосов от сухого хода



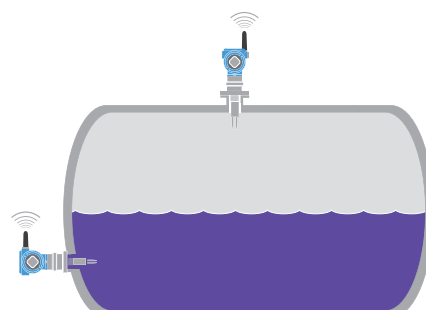
Режим сухого хода крайне нежелательный и аварийный, он сокращает срок службы насоса и может привести к опасным последствиям. Сигнализаторы 2160 достоверно определяют минимальный уровень жидкостей, защищая насосы от работы в аварийных режимах.

Сигнализация предельного уровня



Отслеживание наполняемости резервуара по дискретным уровням с непрерывной оценкой загрязнения сенсора.

Беспроводной мониторинг уровня



Возможность автоматизации резервуаров на труднодоступных площадках благодаря автономности устройства и беспроводной связи.

Технические характеристики

Выходной сигнал	Беспроводной сигнал по протоколу WirelessHART
Период обновления данных	Регулируется пользователем от 1 секунды до 60 минут
Давление процесса	до 10 МПа
Температура процесса	от -70 до 260 °C
Тип присоединения	Резьбовое, фланцевое, Tri Clamp®
Материал контактирующих со средой частей	Нержавеющая сталь 316L, коррозионно-стойкий сплав никеля C-276, сополимерное покрытие ECTFE / PFA
Длина погружной части	От 50 мм до 4 м
Материал корпуса	Алюминий / Нержавеющая сталь

Логотип Emerson является товарным знаком и знаком обслуживания компании Emerson Electric Co. Rosemount является логотипом и товарным знаком компании Emerson. Все остальные знаки являются собственностью соответствующих правообладателей. © 2019 Emerson. Все права защищены.

Промышленная группа «Метран»
Россия, 454003, г. Челябинск
+7 (351) 799-51-52
Info.Metran@Emerson.com
www.metran.ru

Консультации по выбору и применению продукции
+7 (351) 799-51-51